

Témata bakalářských prací vypsaná na Katedře matematiky PřF UJEP v roce 2020

pro dvouborové studium:

- **doc. Martin Boďa**

1. Matematické instrumentárium v ekonomii: systemizácia a exploatácia.
2. Matematika rozhodovacích procesov: formalizácia rozhodovacej úlohy a základné možnosti riešenia.

- **doc. Petr Eisenmann**

1. Tendence žáka k užití algoritmu při řešení úloh.
2. Vybrané heuristické strategie řešení problémů.

- **prof. Miroslav Hušek**

1. Konstrukce reálných čísel zúplňováním.
2. Různé druhy spojitosti funkcí a jejich vztahy.

- **RNDr. Martin Kuřil**

1. Výroková logika.
2. Princip inkluze a exkluze.

- **prof. Jan Malý**

1. Generování fraktálů.
2. Stromy na racionálních číslech.
3. $\pi \neq \sqrt{2} + \sqrt{3}$
4. GeoGebra ve výuce matematické analýzy a numerických metod.

- **RNDr. Veronika Pitrová**

1. Topologické konstrukce.

pro studium MPPV:

- **doc. Martin Boďa**

1. Matematické inštrumentárium v ekonómii: systemizácia a exploatácia.
2. Matematika rozhodovacích procesov: formalizácia rozhodovacej úlohy a základné možnosti riešenia.

- **prof. Miroslav Hušek**

1. Hausdorffova dimenze v eukleidovských prostorech.
2. Konstrukce reálných čísel zúplňováním.

- **RNDr. Martin Kuřil**

1. Výroková logika.
2. Princip inkluze a exkluze.

- **prof. Jan Malý**

1. Generování fraktálů.
2. Stromy na racionálních číslech.
3. $\pi \neq \sqrt{2} + \sqrt{3}$
4. GeoGebra ve výuce matematické analýzy a numerických metod.

- **RNDr. Veronika Pitrová**

1. Topologické konstrukce.

Poznámky

1. Podrobnější informace o tématech (zásady pro vypracování, seznam odborné literatury, atd.) lze získat u zadavatele tématu.
2. Je také možné dohodnout se s některým členem katedry matematiky na tématu, které není uvedeno v této nabídce.
3. Studenti o své práci referují na diplomových seminářích katedry matematiky.